



МОЛОДЁЖНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
«МИКРОН»

Цели

1

Разработать, реализовать и внедрить новые инновационные образовательные технологии для выстраивания индивидуальной траектории непрерывного образования по схеме «Школа – ВУЗ – Предприятие»

Создание инновационной среды, способной повысить интерес молодежи к новым знаниям, мотивировать выпускников общеобразовательных учреждений к выбору инженерно-технических профессий

2

3

Предоставление возможности материализации идей в опытные (прототипные) образцы в рамках проектов всем заинтересованным молодым людям

Профориентационная деятельность в школах, направленная на углубление знаний учащихся 9-11 классов по профильным дисциплинам, создание благоприятных условий к поступлению в профильные ВУЗы

4



5

ОСНОВНЫХ задач

Обеспечение доступа детей и молодежи к современному оборудованию цифрового производства для реализации, проверки и коммерциализации их инновационных идей

Поддержка инновационного творчества детей и молодежи, в том числе в целях профессиональной реализации и обеспечения самозанятости и развития молодежного предпринимательства

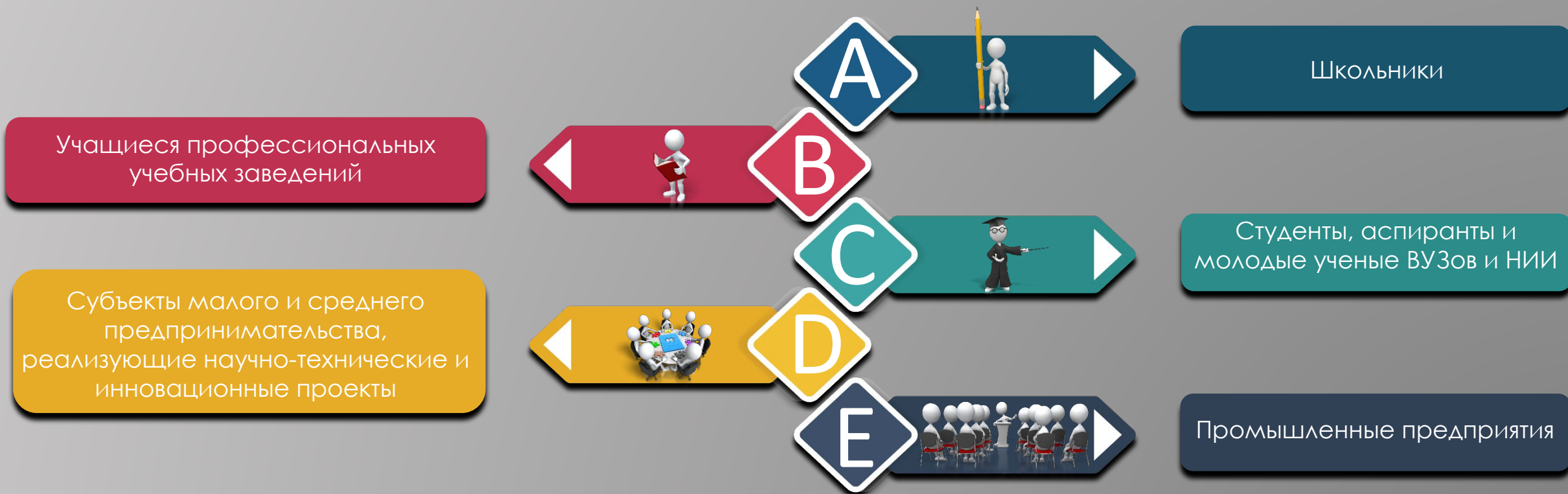
Организация конференций, семинаров, рабочих встреч с пользователями Центра

Проведение конкурсов, олимпиад, чемпионатов и реализация проектов в целях освоения пользователями Центра возможностей оборудования

Развитие инновационного предпринимательства



Целевая аудитория



Чему можно научиться в

«МИКРОН»

Социальные
инновации

6

Прототипирование

1

Схемотехника

5

3D-моделирование

2

Робототехника

4

Конструирование

3





1

Прототипирование — быстрая реализация базовой функциональности будущего изделия, для анализа работы системы в целом

2

3D-моделирование — процесс создания трёхмерной модели объекта

3

Конструирование — создание изделия в виртуальной среде, в которой у изделия будет три измерения

4

Робототехника — прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем и являющаяся важнейшей технической основой развития производства

5

Схемотехника — научно-техническое направление, занимающееся проектированием, созданием и отладкой (синтезом и анализом) электронных схем и устройств различного назначения

6

Социальные инновации — новые идеи, стратегии, технологии, которые способствуют решению социально-значимых задач, вызывающие социальные изменения общества

Благодарим за внимание и рады
сотрудничеству!



СУРАКАТОВ

НУРМАГОМЕД

САЙПУЛАЕВИЧ

РЕКТОР ФГБОУ ВО «ДГТУ»



sur71@yandex.ru